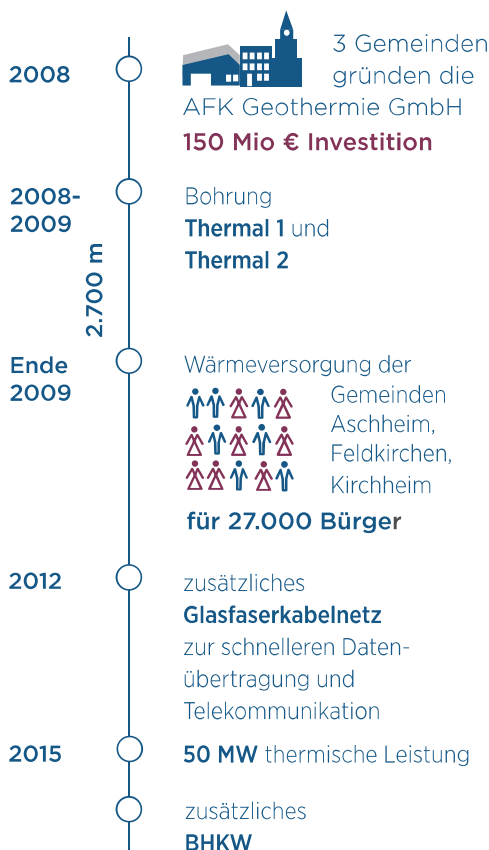


GEOthermie- FERNWÄRMEPROJEKT ASCHHEIM

[GGSC]

[Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

Deutschlandweit erstes interkommunales Geothermie-Fernwärmeprojekt



Die Idee für das deutschlandweit erste interkommunale Geothermie-Fernwärmeprojekt entstand 2005. Im Jahr 2008 gründeten die Gemeinden Aschheim, Feldkirchen und Kirchheim die AFK-Geothermie GmbH zur gemeinsamen Wärmeversorgung von privaten und öffentlichen Verbrauchern in ihren drei Gemeinden mit insgesamt rund 27.000 Einwohnern.

Nach vielversprechenden geologischen, technischen und ökonomischen Untersuchungen wurden von Herbst 2008 bis Sommer 2009 die beiden Bohrungen bis auf 2.700 m Tiefe erfolgreich abgeteuft und hydraulisch getestet. Der Einbau der Tauchkreiselpumpe in die Produktionsbohrung Aschheim Th1 erfolgte im Dezember 2009. Seitdem liefert das Heizwerk in Aschheim Fernwärme aus Geothermie. Das geplante Investitionsvolumen für das Gesamtprojekt zur Vollerschließung der drei Gemeinden mit Fernwärme belief sich dabei auf rund 150 Mio. €.

Als Übertragungsmedium für die Fernwartung und Zählerstandauslesung der Wärmeübergabestationen hat sich die AFK-Geothermie GmbH für die Verlegung eines Glasfasernetzes entschieden. Seit 2012 können die Kunden auf Wunsch das Glasfasernetz zur schnelleren Übertragung von Daten sowie zur Telekommunikation nutzen.

Im Jahr 2015 versorgt die AFK-Geothermie GmbH bereits Kunden aus dem privaten, gewerblichen und kommunalen Bereich mit einer Anschlussleistung von über 50 MWth. Um dem wachsenden Bedarf zu entsprechen, wird die Heizzentrale zusätzlich mit einem BHKW und Absorptionswärmepumpen erweitert. Da das Kundeninteresse an der Geothermie ungebrochen ist, bleibt die Zukunft spannend. Weitere Tiefbohrungen sind durchaus möglich.

PROJEKTL EISTUNGEN

Stand Oktober 2015

[GGSC] begleitet das interkommunale Geothermieprojekt Aschheim von der frühesten Stunde bis heute im laufenden Betrieb unter anderem mit folgenden Leistungen:

- Machbarkeitsstudie
- Wirtschaftlichkeitssimulation und laufende Wirtschaftsplanung
- Finanzierungskonzept und Fördermittel
- Beihilfenprüfung, Notifizierung und Betrauungsakte
- Laufendes Projekt- und Vertriebs-Controlling
- Gesellschafts- und steuerrechtliche Gestaltung
- Wärmelieferungsverträge und Preisgleitklauseln
- Konzeption und Durchführung von Vergabeverfahren
- Umfassende vertragsrechtliche Beratung zu Anlagen- und Netzbau
- Berg- und energierechtliche Beratung
- Risikomanagement und Versicherungskonzept

[GGSC] [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

Provinostraße 52 | 86153 Augsburg

Tel. +49 821 747 782 0

Fax +49 821 747 782 10

augsburg@ggsc.de

www.ggsc.de

www.geothermiekompetenz.de